©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

QUADRIFINA Band 6 61-65 15. Dezember 2003

Die Typusart der Gattung *Aneliopis* BETHUNE-BAKER, 1908 (Lepidoptera: Noctuidae: Herminiinae)

M. Lödl

Abstract

Aneliopis BETHUNE-BAKER, 1908 had been described from New Guinea with the type species *A. alampeta* BETHUNE-BAKER, 1908. The original description of the species is given, the adults of both sexes as well as the male genitalia are illustrated. *Aneliopis* is recoginzed as closely related to the genus *Bocana* WALKER, [1859] 1858.

Zusammenfassung

Aneliopis BETHUNE-BAKER, 1908 wurde aus Neu Guinea beschrieben. Ihre Typusart ist *A. alampeta* BETHUNE-BAKER, 1908. Die Art wird in beiden Geschlechtern abgebildet, die männlichen Genitalien werden dargestellt. *Aneliopis* wird als nahe verwandt zu *Bocana* WALKER, [1859] 1858 erkannt.

Key words: *Aneliopis*, *Bocana*, Herminiinae, Indo-Australian Region, morphology, New Guinea,

Einleitung

Die vorliegende Arbeit erweitert die Kenntnis der indo-australischen Herminiinae. *Aneliopis* BETHUNE-BAKER, 1908 wurde mit der Typusart *A. alampeta* BETHUNE-BAKER, 1908 beschrieben. In der gleichen Publikation wurden die drei weiteren *Aneliopis*-Arten beschrieben. Dies stellt zur gegenwärtigen Kenntnnis auch das komplette Artenset dar. Alle Arten kommen in Neu Guinea vor.

Aufgrund der männlichen Genitalmorphologie liegt der Schluß nahe, daß Aneliopis in die Nähe der Gattung *Bocana* WALKER, [1859] 1858 eingeordnet werden kann.

Abb. 1-2 *Aneliopis alampeta* BETHUNE-BAKER, 1908 (nächste Seite / next page):

Abb. 1: Lectotypus ♂, Owgarra (BMNH).- **Abb. 2**: ♀, Aroa River (BMNH)

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at



1





OWGARRA
B.N.GUINEA
A.S.MEEK



G.T.B.-Baker Coll.
Brit. Mus. 1927—360.

Aneliopsis
alampeta
Type B-B



2



Aneliopsis
alampeta
♀ B.B

Rothschild
Bequest
B.M.1939-1.

Upp. Aroa R.,
Brit. N. G.,
March 03.
(Meek).

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Aneliopis BETHUNE-BAKER, 1908

Aneliopis BETHUNE-BAKER, 1908: 208.
Typusart: *Aneliopis alampeta* BETHUNE-BAKER, 1908

Im folgenden die Gattungsbeschreibung im Wortlaut:

"Palpi long, recurved; second segment reaching well over vertex, heavily fringed; third segment with a tuft on the inner side; antennae of male bipectinate with cilia, the termination of the pectinations being a longish simple spine; in the female the bipectination is very fine, and shorter ; thorax roughly scaled and tufted; legs, fore- and midtibiae thickly haired, the latter with one pair of spurs; hindlegs smoothly scaled; tibiae with two pairs of long spurs; both wings broad and ample. Primary with costa slightly arched; termen evenly excurved. Secondaries full, long, depressed at anal angle. Neuration: primary with vein 3 before the angle, 4 from the angle, 5 from directly above the angle, 6 from the upper angle, 7, 8, 9, and 10 stalked. Secondaries with veins 3 and 4 stalked, 5 from directly above the angle, 6 and 7 from the upper angle."

Aneliopis alampeta BETHUNE-BAKER, 1908

(Abb. 1-4)

Aneliopis alampeta BETHUNE-BAKER, 1908: 208.

Untersuchtes Typenmaterial:

Lectotypus: ♂,"Syntype. \ Type. \ Aneliopis alampeta Type B-B \ Owgarra B.N.Guinea A.S. Meek \ G.T.B.-Baker Coll. Brit. Mus. 1927-360. \ Noctuidae Brit. Mus. slide No. 16636" (BMNH) (Abb. 1). Der Lectotypus wird hiermit designiert. Die Designierung erfolgt in Übereinstimmung mit den Bestimmung des Internationalen Codes für Nomenklatur (ICZN) und ist zur Stabilisierung der Noctuiden-Taxonomie notwendig. Insbesondere die Verwendung des wiederbeschriebenen Taxons als Typusart einer neuen Gattung rechtfertigt alle Maßnahmen, die zur exakten Wiedererkennung der Art notwendig sind.

Weiteres Material: ♀, Upp. Aroa R., Brit. N.G., March 03, (Meek)., Rothschild Bequest. B.M. 1939-1. (BMNH) (Abb. 2)

Im folgenden die Gattungsbeschreibung im Wortlaut:

"♂. Palpi, head, and thorax dark bronzy brown; abdomen pale greyish brown. Primary darkish umber-brown; a short blackish basal line; sub-basal line broadly dentate, with a paler internal edging; median blackish line very irregular, acutely internally angled about vein 6; postmedian dark line irregular, roughly parallel with the median line and palely edged; a terminal row of small spear-head dashes. Secondary uniform greyish brown.

♀. Like the male, but smaller, paler, and all the black lines much less prominent.

Expanse: ♂ 46 ; ♀ 34 mm. Hab. Owgarra; Dinawa, August. Types in my collection."

Genitalmorphologie des ♂-Holotypus von *A. alampeta*:

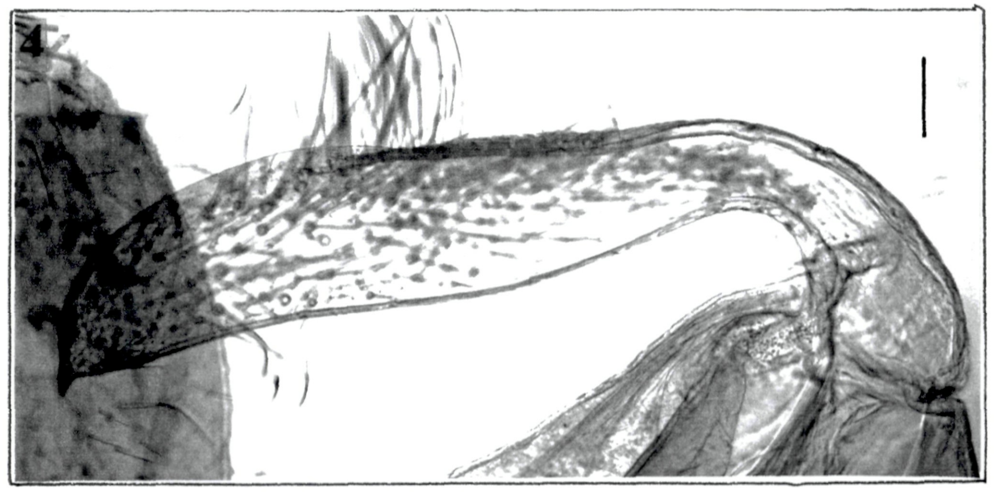
Herminiinae-Genital des einfachen Typus (Abb. 3), das sehr stark an die Gattung *Bocana* WALKER, [1859] 1858 erinnert. Der Uncus ist aber wesentlich stärker und dicker, sein terminaler Bereich viel keulenförmiger, als bei der Typusart *Bocana manifestalis* WALKER, [1859] 1858 (Abb. 4; siehe auch OWADA (1987): fig. 229). Interessant ist auch, daß sich der einfache "Bocana"-Typ des männlichen Genitals in der äußerst aberranten, afrikanischen Herminiinae-Gattung *Sarothroceras* MABILLE, 1889 wiederfindet. Der Autor vermutet hier eine verwandtschaftliche Verbindung. Bei *Sarothroceras alluaudi* MABILLE, 1889 (Typusart der Gattung *Sarothroceras*) sind die Valven allerdings etwas breiter und ein nach innen stehender Sacculusprozessus ist vorhanden. Die Valven von *Aneliopis alampeta* zeigen keinerlei Prozessus, das Vinculum ist nur mäßig prominent und abgerundet. Der Aedaeagus ist eine kräftige, von dorsal konkave Röhre. Die Vesica ist dicht mit sklerotisierten Zähnchen und Knöpfen besetzt.

Abb. 3-4 *Aneliopis alampeta* BETHUNE-BAKER, 1908, Lectotypus ♂ (BMNH) (nächste Seite / next page):

Abb. 3: Genitalkorpus und Aedaeagus. Maßstab = 0,5 mm.- **Abb. 4**: Uncus. Maßstab = 0,1 mm.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

3



©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Literatur

BETHUNE-BAKER, G. T. 1908: New Heterocera from British New Guinea.- Novitates Zoologicae 15: 175-243.

OWADA, M. 1987: A taxonomic study on the subfamily Herminiinae of Japan (Lepidoptera, Noctuidae).- National Science Museum, Tokyo: 208 pp.

Verfasser: Mag. Dr. Martin Lödl, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, A-1014 Wien, Austria.- e-mail: martin.loedl@nhm-wien.ac.at

---

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Quadrifina

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: 6

Autor(en)/Author(s): Lödl Martin

Artikel/Article: Die Typusart der Gattung Aneliopis BETRUNE-BAKER 1908 (Lepidoptera-. Noctuidae: Herminiinae). 61-65